사업실명제 대상 사업내역서

사업실명제 등록번호	2017-03	담당부서 작성자	생물·생태연구본부 노재훈/031-400-6218 /jhnoh@kiost.ac.kr																										
사업명	중규모 해양 과정과 생태계 반응 연구:남해역 (남해 및 동중국해)																												
사업개요 및 추진경과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진배경 : 남해역의 환경/생태계 연구를 통해 국가정책 지원 강화 및 기관의 해양과학 역량 제고 ○ 추진기간 : 2015년 1월 ~ 2017년 12월 ○ 총사업비 : 3,255백만원(1,085백만원/년) ○ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 남해역의 중규모 해양과정에 따른 생태계 반응의 이해 및 미래 예측능력 확보를 통해 국가해양관리 체계 구축 지원 강화 ○ 추진경과 <ul style="list-style-type: none"> - 2016. 12. : 사업계획서 작성 - 2016. 1. : 과제협약체결 																												
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 최초 입안자 및 최종 결재자 <ul style="list-style-type: none"> - 최초 입안자 : 노재훈 책임연구원 - 최종 결재자 : 홍기훈 원장 ○ 사업 관련자 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">구분</th> <th style="width: 15%;">성명</th> <th style="width: 15%;">직급</th> <th style="width: 15%;">수행기간</th> <th style="width: 45%;">담당업무 (업무분담 내용)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>연구책임자</td> <td>노재훈</td> <td>책임연구원</td> <td>17.1~17.12</td> <td>연구총괄책임</td> </tr> <tr> <td>참여연구원</td> <td>조철호</td> <td>책임연구원</td> <td>17.1~17.12</td> <td>물리분야책임</td> </tr> <tr> <td>참여연구원</td> <td>김석현</td> <td>책임연구원</td> <td>17.1~17.12</td> <td>화학분야책임</td> </tr> <tr> <td>참여연구원</td> <td>최동한</td> <td>책임연구원</td> <td>17.1~17.12</td> <td>연구총괄지원</td> </tr> </tbody> </table>				구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	연구책임자	노재훈	책임연구원	17.1~17.12	연구총괄책임	참여연구원	조철호	책임연구원	17.1~17.12	물리분야책임	참여연구원	김석현	책임연구원	17.1~17.12	화학분야책임	참여연구원	최동한	책임연구원	17.1~17.12	연구총괄지원
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)																									
연구책임자	노재훈	책임연구원	17.1~17.12	연구총괄책임																									
참여연구원	조철호	책임연구원	17.1~17.12	물리분야책임																									
참여연구원	김석현	책임연구원	17.1~17.12	화학분야책임																									
참여연구원	최동한	책임연구원	17.1~17.12	연구총괄지원																									
다른기관 또는 민간인 관련자	(위탁과제) 한양대학교 과학기술대학 해양융합과학과 현정호 교수																												

<p>추진실적</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 쿠로시오와 분지류의 복상에 따른 생태계 영향 규명 <ul style="list-style-type: none"> - 쿠로시오와 대마난류의 계절별 순환특성 파악 - 대마난류 영향 수역의 생지화학적 순환특성 규명 - 난류에 의한 생태계 반응의 이해 및 미래 변화 예측을 위한 연구 기반 조성 ○ 남해역 전선의 물리특성 및 생지화학적 순환 과정 규명 <ul style="list-style-type: none"> - 계절별 전선의 형성 과정 및 역학 특성 규명 - 전선역의 생지화학적 순환과 생태계 반응 규명 ○ 하계 장강저염수의 거동에 따른 관할해역 생태계 영향 파악 <ul style="list-style-type: none"> - 하계 장강저염수의 거동 예측 모델 활용체계 구축 - 장강저염수의 영양염 환경 및 변화 요인 파악 - 물리특성 및 영양염 환경변화에 따른 생태계 반응 파악 ○ 해양순환-생태계 결합 모형 활용 분석 <ul style="list-style-type: none"> - 계절별 쿠로시오, 남해역 전선, 장강 저염수 영향역 분류 - 각 구역별 하위생태계 계절 변동성 비교 분석
<p>향후 추진계획 및 내용</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 2017. 2. : 남해 및 동중국해 현장조사 예정 ○ 2017. 4. ~ 5. : 일본 관할해역이 포함된 동중국해 조사 예정 ○ 2017. 2. ~ 4. : 일본 EEZ가 포함된 남해와 동중국 현장 조사 수행 ○ 2018. 2. : 최종보고서 제출